

MEĐUNARODNA KONFERENCA PROGRAMA EKOŠOLA
30. SVIBNJA 2026.
KOSTANJEVICA NA KRKI

OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

EKO ŠKOLA DJEČJEG VRTIĆA SIGET

Pripremile: Sandra Helbet Kocijan, odgojiteljica savjetnik
Jasna Arko, odgojiteljica savjetnik



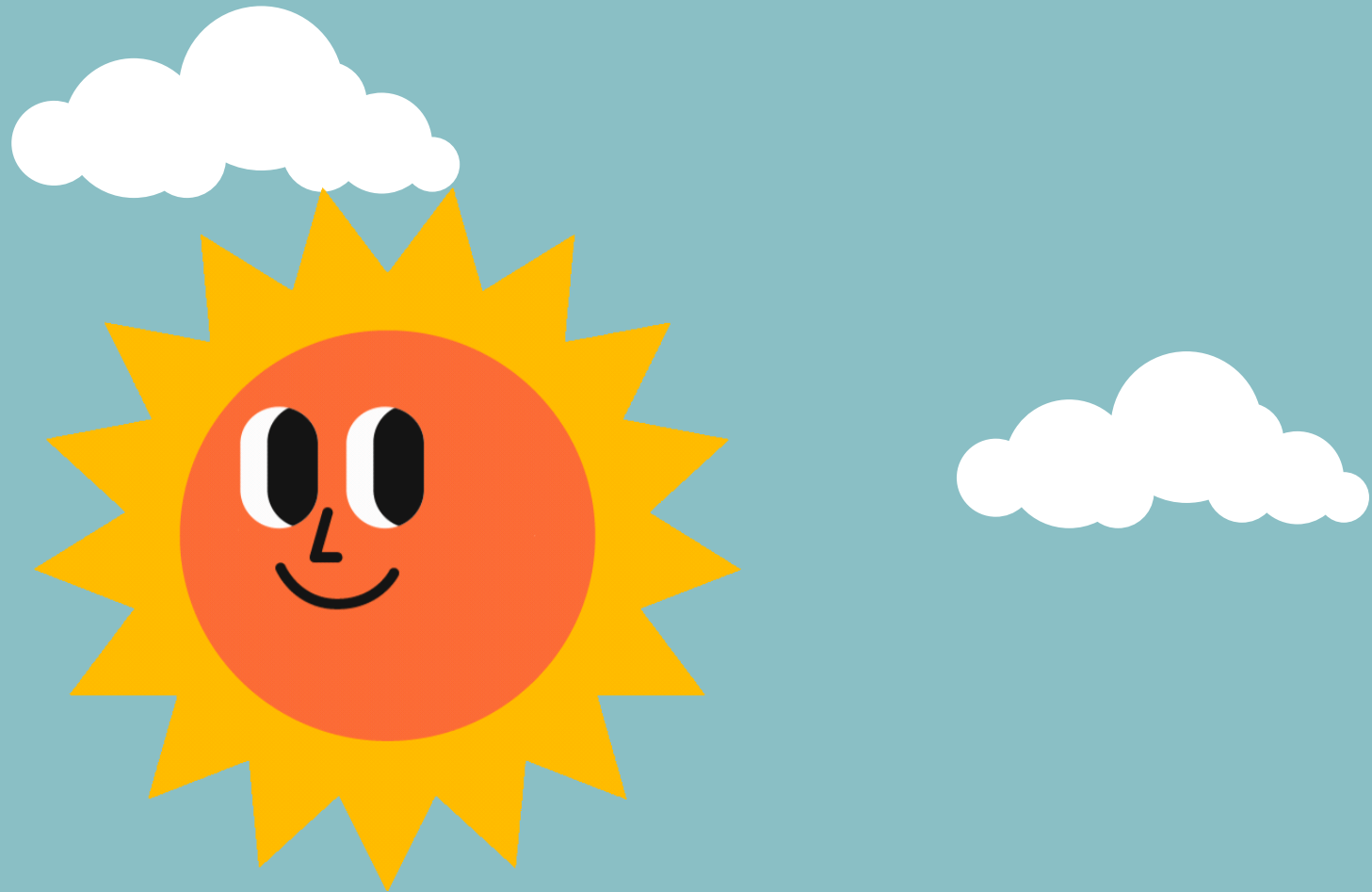
Obnovljivi izvori energije

Naš eko projekt započeli smo potaknuti dječjom znatiželjom kako nastaje struja te možemo li energiju pronaći u prirodi.

- Sunce
- Vjetar
- Voda
- Gejziri
- Biomasa



SUNCE

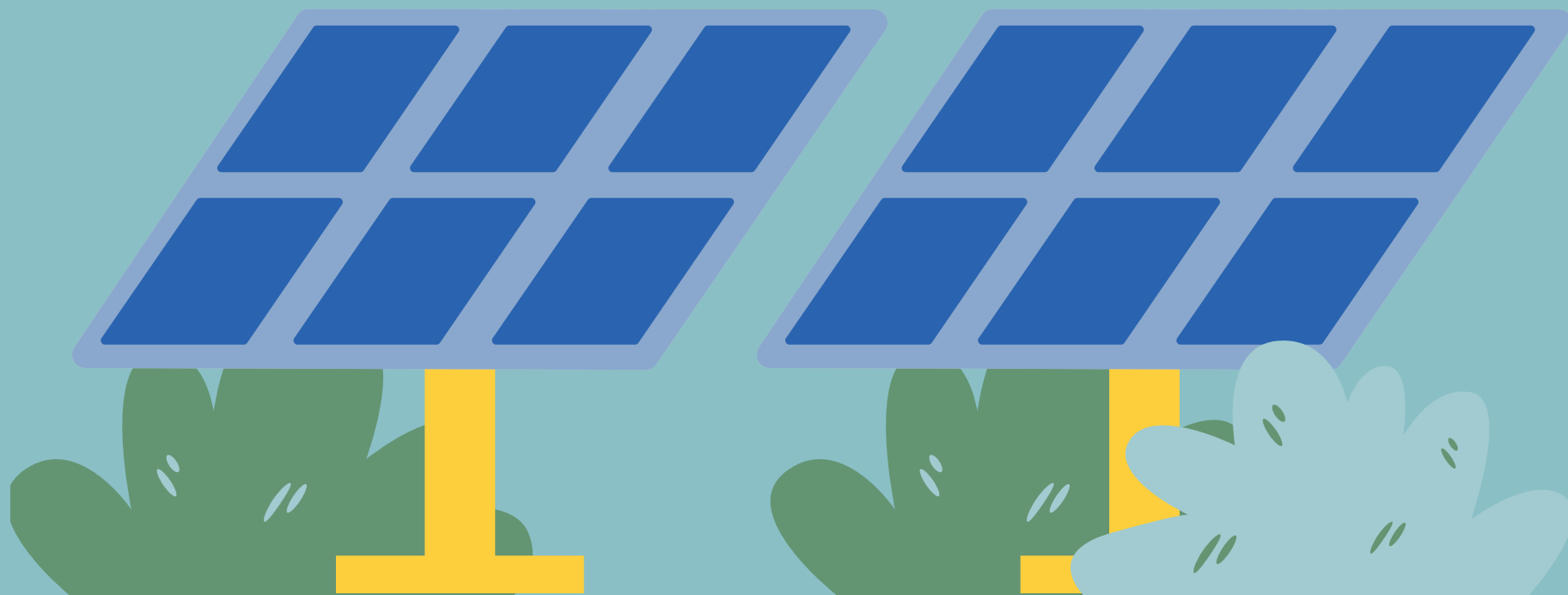


- toplina
- svjetlost
- energija

Energija se može pretvoriti u struju.

Saznali smo:

- što su to solarni paneli i kako oni prikupljaju sunčevu energiju,
- gdje se ona skladišti i kako se u solarnoj elektrani pretvara u električnu energiju.
- da je solarna energija obnovljiva i da njezino korištenje ne zagađuje zemlju



VJETAR

Djeca su ga odmah povezala sa velikim vjetrenjačama koje vjetar pokreće, a da bi shvatili kako od vjetra nastaje struja proučili smo rad vjetroelektrane.



VODA

Djecu je zanimalo što još može proizvoditi struju, pa smo tako u enciklopedijama tražili činjenice o radu hidroelektrane: od kojih se dijelova sastoji i na kojem principu radi.



GEJZIRI

Otkrili smo da postoji i geotermalna energija od koje također nastaje struja, a kako bi objasnili djeci šta su to gejziri pogledali smo kratki film koji im je malo približio kako gejziri funkcioniraju.



BIOMASA

Zapitali smo se od čega bi se još mogla proizvoditi struja, a da pri tome sačuvamo našu planetu. Otkrili smo da se energija može dobiti od hrane koju odbacujemo i drvene građe koju također bacamo, zajedno to zovemo biomasa, a energija koja nastaje njihovom razgradnjom energija biomase.



RADIONICA S RODITELJIMA



RADIONICA S RODITELJIMA



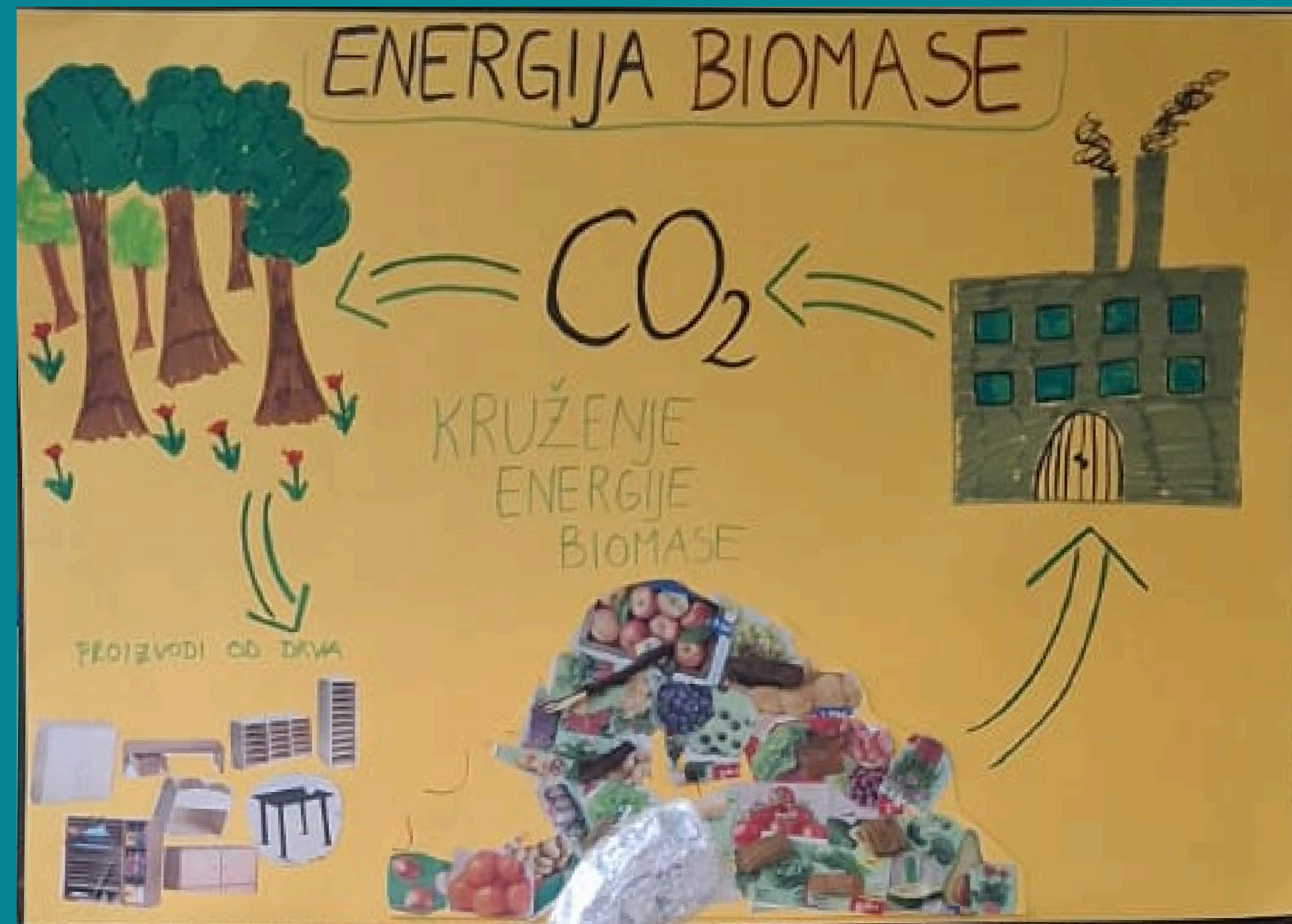
RADIONICA S RODITELJIMA



RADIONICA S RODITELJIMA



RADIONICA S RODITELJIMA



IZLOŽBA U VRTIĆU



IZLOŽBA U VRTIĆU



IZLOŽBA U VRTIČU



IZLOŽBA U VRTIĆU



IZLOŽBA U VRTIČU



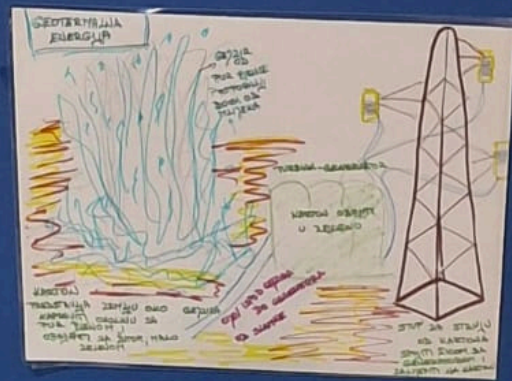
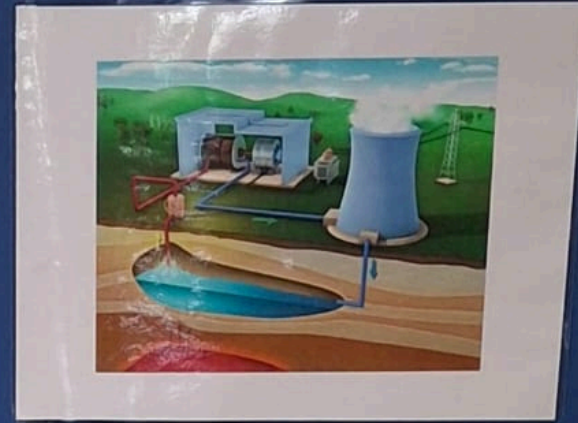
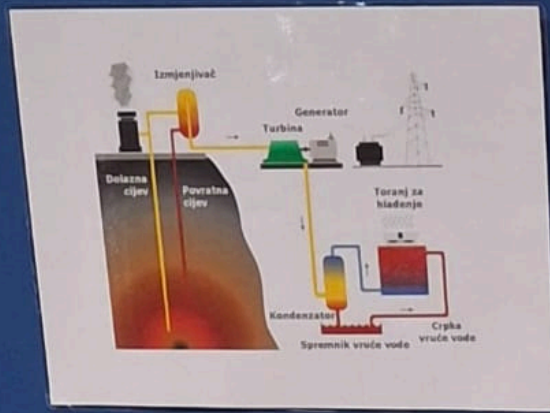
IZLOŽBA U VRTIČU



IZLOŽBA U VRTIĆU



IZLOŽBA U VRTIĆU



IZLOŽBA U VRTIČU



IZLOŽBA U VRTIĆU



EKO KVIZ - obnovljivi izvori energije



1. Što nam daje svjetlosnu i toplinsku energiju?
2. Što je potrebno svim živim bićima kako bi mogli rasti i raditi određene radnje?
3. Navedi barem 2 primjera toplinske energije u kućanstvu?
4. Što ljudima pomaže da zadrže toplinsku energiju tijela?
5. Koji su izvori svjetlosti u kućanstvu?
6. Što pokreće vjetrenjače?
7. Što pokreće vodenice?
8. Što pokreće auto?
9. Koji auto najmanje zagađuje okoliš i zašto?
10. Što pokreće solarni auto?
11. Nabroji izvore energije.
12. Što je glavni izvor energije za čovjeka?
13. Što su solarni paneli/ploče?
14. Što je hidroelektrana?
15. Što je vjetroelektrana?
16. Nabroji oblike energije.
17. Može li energija nestati?
18. Što služi za skladištenje električne energije?
19. Nabroji 3 obnovljiva izvora energije.
20. Nabroji 3 neobnovljiva izvora energije.

EKO KVIZ - obnovljivi izvori energije



EKO KVIZ - obnovljivi izvori energije



EKO KVIZ - obnovljivi izvori energije



Hvala na
pažnji

